

Wachtwoord voor geïntegreerde services router van 2900 herstellen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Stapsgewijze procedure](#)

[Voorbeeld van wachtwoordherstelprocedure](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u het **wachtwoord** voor **inschakelen** kunt herstellen en **geheime** wachtwoorden voor de 2900 Cisco-router kunt **inschakelen**.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende hardware-versies:

- Cisco 2900 Series geïntegreerde services router (ISR)

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Verwante producten

Raadpleeg de [wachtwoordherstelprocedures](#) voor informatie over het herstellen van wachtwoorden voor verwante producten.

Conventies

Raadpleeg Cisco Technical Tips Conventions (Conventies voor technische tips van Cisco) voor

meer informatie over documentconventies.

Achtergrondinformatie

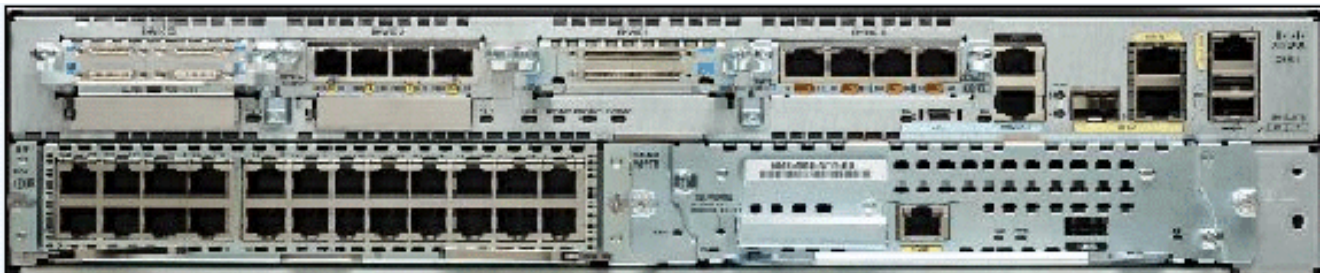
Dit document beschrijft hoe u het **wachtwoord** voor **inschakelen** kunt herstellen en hoe u **geheime** wachtwoorden kunt **inschakelen**. Deze wachtwoorden beveiligen toegang tot geprivilegieerde EXEC en configuratiemodi. Het wachtwoord voor **inschakelen** kan worden hersteld, maar het wachtwoord voor **inschakelen** is versleuteld en moet worden vervangen door een nieuw wachtwoord. Gebruik de procedure die in dit document wordt beschreven om het **geheime** wachtwoord te vervangen.

Stapsgewijze procedure

Zo herstelt u uw wachtwoord:

1. Schakel de switch uit of sluit de router af.
2. Verwijder de compacte flits die zich aan de achterkant van de router bevindt. Deze afbeelding toont de achterkant van de router

2951:



Terug van de 2951 router Raadpleeg voor meer informatie [Overzicht van de routers](#).

3. Switch.
4. Zodra de router op Rommon wijze is, neem de compacte flits opnieuw op.
5. Typ **confreg 0x2142** bij de `rommon 1>` prompt om te beginnen vanaf Flash. Deze stap passeert de opstartconfiguratie waarin de wachtwoorden zijn opgeslagen.
6. Typ dit **resetten** in de `rommon 2>`-prompt. De router herstart, maar negeert de opgeslagen configuratie.
7. Typ **geen** na elke setup-vraag of druk op **Ctrl-C** om de eerste setup-procedure te overslaan.
8. Type **inschakelen** bij de `router >` prompt. U bent in de activeringsmodus en u ziet de melding `Router#`.
9. Type het **geheugen te configureren** of het **opstartconfiguratie in werking stellen-configuratie te kopiëren** om het niet-vluchtige RAM (NVRAM) naar het geheugen te kopiëren. **Waarschuwing:** voer **geen kopieer het opstartconfiguratie in** en schrijf niet. Deze opdrachten wissen uw opstartconfiguratie.
10. Geef het bevel uit **show in werking stelt -in werking stellen-configuratie**. Het **show in werking stelt -in werking stellen-configuratie** bevel toont de configuratie van de router. In deze configuratie verschijnt de opdracht **shutdown** onder alle interfaces, wat aangeeft dat alle interfaces momenteel uitgeschakeld zijn. Bovendien zijn de wachtwoorden (wachtwoord inschakelen, geheime, vty- en consolewachtwoorden inschakelen) in een versleutelde of niet-versleutelde indeling. U kunt niet-versleutelde wachtwoorden opnieuw gebruiken. U moet versleutelde wachtwoorden wijzigen in een nieuw wachtwoord.
11. Type **configure terminal**. De prompt `hostname (config)#` verschijnt.

12. Typ de optie geheim <password> om het wachtwoord voor geheim wachtwoord inschakelen te wijzigen. Voorbeeld:

```
hostname(config)#enable secret cisco
```

13. Geef de no shutdown-opdracht uit op elke interface die u gebruikt. Als u een show ip interface korte opdracht geeft, elke interface die u wilt gebruiken display omhoog .

14. Typ config-register <configuratie_register_setting> . Waarbij <configuratie_register_setting> de waarde is die u in stap 2 hebt vastgelegd of 0x2102 . Voorbeeld:

```
hostname(config)#config-register 0x2102
```

15. Druk op Ctrl-z of op End om de configuratiemodus te verlaten. De prompt hostname# verschijnt.

16. Type write memory Of copy running-config startup-config om de veranderingen vast te leggen.

Voorbeeld van wachtwoordherstelprocedure

Deze sectie geeft een voorbeeld van de wachtwoordherstelprocedure. Dit voorbeeld is gemaakt met een Cisco 2900 Series ISR. Zelfs als u geen Cisco 2900 Series ISR gebruikt, biedt deze uitvoer een voorbeeld van wat u op uw product moet ervaren.

```
Router>
```

```
enable
```

```
Password:
```

```
Password:
```

```
Password:
```

```
% Bad secrets
```

```
Router>
```

```
show version
```

```
Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc. Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900 System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900 System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin" Last reload reason: Reload Command This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately. A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at: http://www.cisco.com/wvl/export/crypto/tool/stqrg.html If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com. Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory. Processor board ID FHH1230P04Y 1 DSL controller 3 Gigabit Ethernet interfaces 9 terminal lines 1 Virtual Private Network (VPN) Module 1 Cable Modem interface 1 cisco Integrated Service Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1 DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled. 255K bytes of non-volatile configuration memory. 248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write) 62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write) Technology Package License Information for Module:'c2900' -----  
----- Technology Technology-package Technology-package  
Current Type Next reboot -----  
ipbase ipbasek9 Permanent ipbasek9 security securityk9 Permanent securityk9 uc uck9 Permanent uck9 data datak9 Permanent datak9 Configuration register is 0x2102
```

Router>

!--- Execute Steps 1 through 4 from Step-by-Step Procedure.

!

rommon 1 > **confreg 0x2142**

You must reset or power cycle for new config to take effect

rommon 2 > **reset**

System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 2009 by cisco Systems, Inc.
TAC:Home:SW:IOS:Specials for info
C2900 platform with 524288 Kbytes of main memory

program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4c

Self decompressing the image : #####

[OK]

Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, California 95134-1706

Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: **n**

Press RETURN to get started!

```
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/1, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/0, changed state to down
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/1, changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to up
Router>
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to up
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/1,
changed state to down
00:00:50: %SYS-5-RESTART: System restarted --
Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
RELEASE SOFTWARE (fcl)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team
00:00:50: %LINK-5-CHANGED: Interface BRI0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1,
changed state to administratively down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to down
Router>
Router>enable
Router#copy startup-config running-config
Destination filename [running-config]?
1324 bytes copied in 2.35 secs (662 bytes/sec)
Router#
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:1,
changed state to down
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2,
changed state to down
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#enable secret < password >
Router(config)#^Z
00:01:54: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#show ip interface brief
```

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
Ethernet0/0	10.200.40.37	YES	TFTP	administratively down	down
Serial0/0	unassigned	YES	TFTP	administratively down	down
BRI0/0	192.168.121.157	YES	unset	administratively down	down

BRI0/0:1	unassigned	YES	unset	administratively down	down
BRI0/0:2	unassigned	YES	unset	administratively down	down
Ethernet0/1	unassigned	YES	TFTP	administratively down	down
Serial0/1	unassigned	YES	TFTP	administratively down	down
Loopback0	192.168.121.157	YES	TFTP	up	up

Router#**configure terminal**

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Router(config)#**interface Ethernet0/0**

Router(config-if)#**no shutdown**

Router(config-if)#

00:02:14: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up

00:02:15: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to up

Router(config-if)#**interface BRI0/0**

Router(config-if)#**no shutdown**

Router(config-if)#

00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:1, changed state to down

00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:2, changed state to down

00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up

00:02:115964116991: %ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0,
TEI 68 changed to up

Router(config-if)#**^Z**

Router#

00:02:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Router#**copy running-config startup-config**

Destination filename [startup-config]?

Building configuration...

[OK]

Router#**show version**

Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
RELEASE SOFTWARE (fc1)

Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.

Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes

System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900

System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900

System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"

Last reload reason: Reload Command

Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.

Processor board ID FHH1230P04Y

1 DSL controller

3 Gigabit Ethernet interfaces

9 terminal lines

1 Virtual Private Network (VPN) Module

1 Cable Modem interface

1 cisco Integrated Service Engine-2(s)

Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1

DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.

255K bytes of non-volatile configuration memory.

248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)

62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

Configuration register is 0x2102

Router#**configure terminal**

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Router(config)#**config-register 0x2102**

Router(config)#**^Z**

00:03:20: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

```
Router#show version
Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
  RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900
System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"
Last reload reason: Reload Command

Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
  Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

Configuration register is 0x2142 (is 0x2102 at next reload)
```

Router#

Gerelateerde informatie

- [Procedures voor wachtwoordherstel](#)
- [Bekabelengids voor console- en AUX-poorten](#)
- [Een terminal aansluiten op de consolepoort op Catalyst-switches](#)
- [Sluit een terminal aan op Catalyst 2948G-L3, 4908G-L3 en 4840G Series Switches](#)
- [Cisco technische ondersteuning en downloads](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.